ELMO 株式会社　エルモ社

本社	名古屋市瑞穂区明前町6番14号	☎(052)811-5131	〒467-8567
東京支店	東京都港区三田3丁目7番16号	☎(03)3453-6471	〒108-0073
名古屋支店	名古屋市瑞穂区明前町6番14号	☎(052)824-1571	〒467-8567
大阪支店	大阪市中央区東高麗橋2番4号	☎(06)6942-3221	〒540-0039
九州支店	福岡市博多区下川瑞町10番10号	☎(092)281-4131	〒812-0027
北海道営業所	札幌市北区北12条西2丁目4番地	☎(011)717-7221	〒001-0012
仙台営業所	仙台市青葉区中央4丁目10番14号　エノトセーフビル	☎(022)266-3255	〒980-0021
広島営業所	広島市中区小町5番8号　ドルチェ2階	☎(082)248-4800	〒730-0041

6X1NCCA01

ELMO

インターフェイス
IF－Q4

取扱説明書

ご使用に先だち取扱説明書をよくお読みいただき、大切に保管してください。

安全上のご注意

安全にお使いいただくために — 必ずお守りください

この「取扱説明書」および製品（本機）への表示では、本機を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために守っていただきたい事項を示しています。

次の表示と図記号の意味をよく理解してから本文をお読みください。

	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

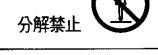
図記号の意味

△は、注意（警告を含む）を示します。
具体的な注意内容は、△の中や近くに文章や絵で示します。
左図の場合は、「感電注意」を示します。

⃠は、禁止（していけないこと）を示します。
具体的な注意内容は、⃠の中や近くに文章や絵で示します。
左図の場合は、「分解禁止」を示します。

●は、強制（必ずすること）を示します。
具体的な強制内容は、●の中や近くに文章や絵で示します。
左図の場合は、「電源プラグをコンセントから抜く」を示します。

⚠警告

万一、煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに機器本体の電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。煙が出なくなるのを確認して、販売店に修理をご依頼ください。	※ 注意 プラグを抜く
万一、機器の内部に水などが入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。	※ プラグを抜く
万一、異物が機器の内部に入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。（特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。）	※ プラグを抜く
画面が映らない、音が出ないなどの故障状態で使用しないでください。火災・感電の原因となります。すぐに電源スイッチを切り、電源プラグを抜いて販売店に修理をご依頼ください。	※ プラグを抜く
万一、機器を落としたり、キャビネットを破損した場合は、機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。	※ プラグを抜く
設置・点検等以外は、機器の開閉扉は開けないでください。内部の点検・整備・修理は、販売店にご依頼ください。	分解禁止
機器を改造しないでください。火災・感電の原因になります。	分解禁止
ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に設置しないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。	禁止
機器に水が入ったりしないよう、またぬらさないようにご注意ください。火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。	禁止
風呂場では使用しないでください。火災・感電の原因となります。	禁止
雷が鳴り出したら、配線ケーブルには触れないでください。感電の原因となります。	接触禁止

⚠注意

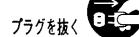
湿気やほこりの多い場所に設置しないでください。
火災・感電の原因となることがあります。

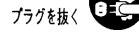
禁止

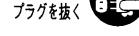
調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気が当たるような場所に設置しないでください。
火災・感電の原因となることがあります。

禁止

移動させる場合は、電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜き、機器間の接続コードなど外部の接続コードを外したことを確認の上、移動してください。 ※
コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

プラグを抜く

お手入れの際は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。 ※
感電の原因となることがあります。

プラグを抜く

機器を長時間、ご使用にならないときは、安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください。 ※

プラグを抜く

設置および配線工事には経験と技術が必要ですので販売店にご相談ください。

注意

指を挟まれないようご注意ください。

注意

※印の項目の電源スイッチ、電源プラグおよび電源コードはデジタルマルチプレクサVC80Mおよびプログラム型ドームカメラQDN401にあります。

もくじ

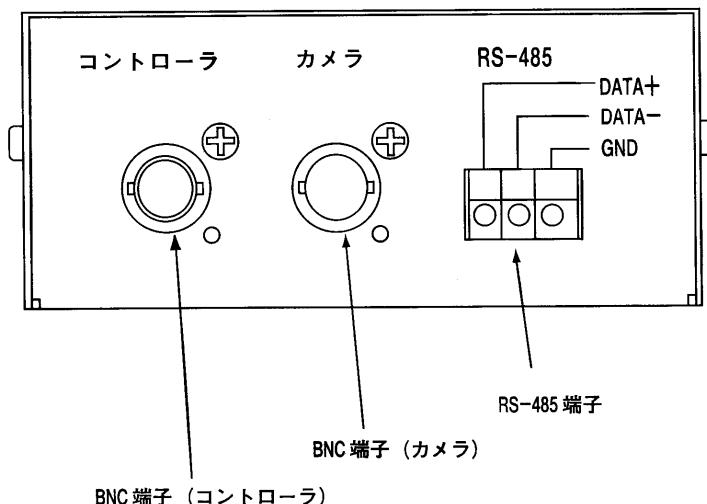
1. 使用上のご注意

■ 湿気やほこりの多い場所、潮風の当たる場所、振動の多い場所には置かないでください。
使用上の環境条件は次のとおりです。
温度：0℃～40℃　湿度：30％～90％以下（結露しないこと）

■保管にあたっては直射日光のあたる所、暖房器具の近くに放置しないでください。故障の原因となることがあります。

2. 用途

本製品はプログラム型ドームカメラQDN401をデジタルマルチプレクサVC80Mに接続するためのインターフェイスです。

3. 各部の名称

4. 取付・配線方法

● 天井直付金具使用のとき

取り付け方法（図1参照）

① インターフェイス（IF-Q4）に付属のインターフェイス取付板、カメラ電源AC－E100P（別売品）および電源取付プレートをM3ネジ（×4）で取り付けます。
インターフェイスの取付は裏側にあるマジックテープ（セット品）2個のはく離紙をはがし、取付板に貼り付けてください。

② 電源取付プレートの側面にM3ネジ（×2）を1.2mm～2mm浮かした状態で取り付け、その２本のネジを直付金具の裏側にある2つの穴に挿入して固定してください。

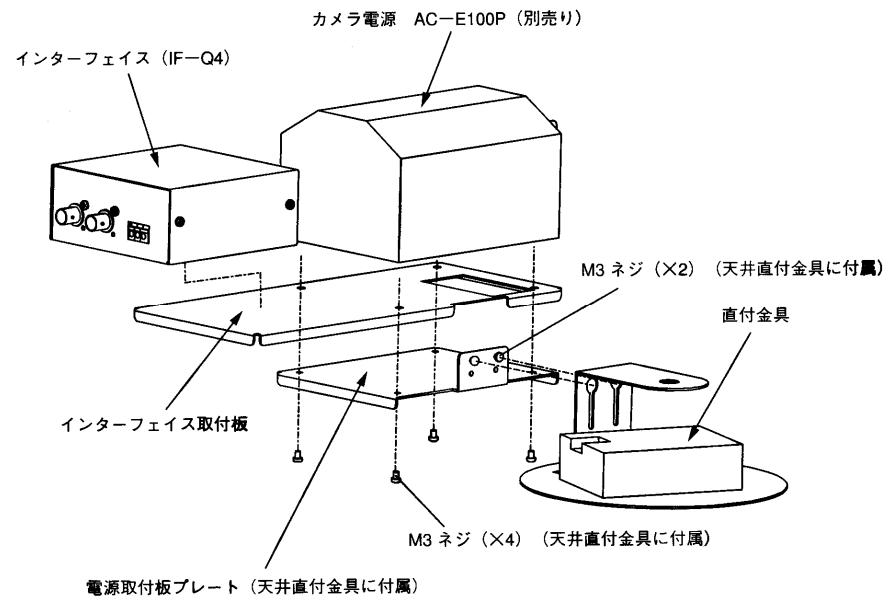



図1

配線方法（図2参照）

① カメラ電源の出力コネクタを直付金具の3Pコネクタに接続します。
② インターフェイスに付属の配線コード（3本セット）を、直付金具のコネクタ（RS−485）にマイナスドライバーを用いて、金具の信号刻印とインターフェイスの表示に従い接続します。
③ 直付金具の映像端子は、インターフェイス付属の中継用同軸ケーブルを用いてインターフェイスへ接続します。
④ インターフェイスとVC80Mとの接続には、長さにより3C−2Vまたは5C−2Vを使用してください。

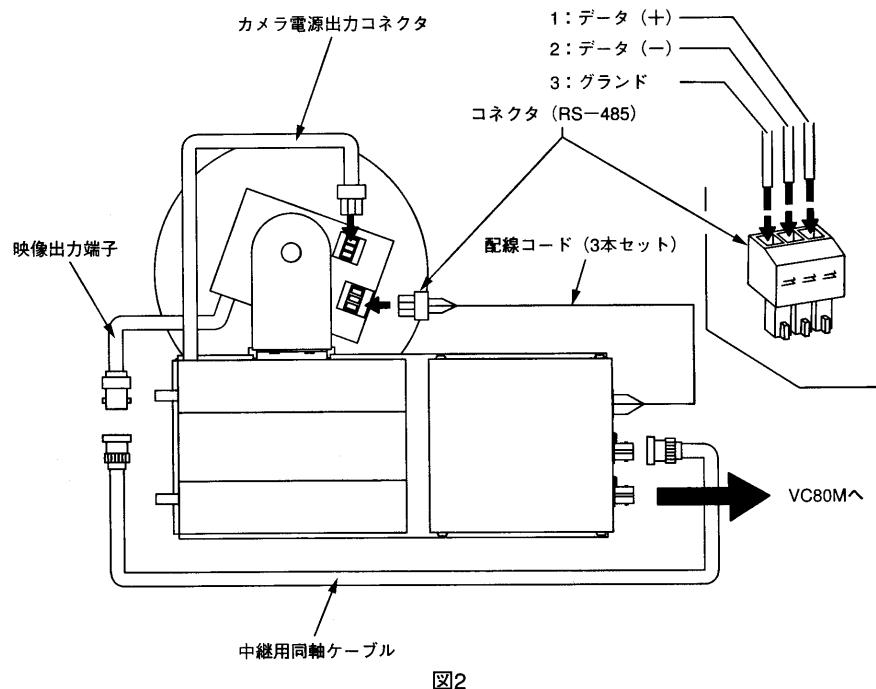



図2

注意： 直付金具の取り付け方法は、天井直付金具 EB−401P2の取扱説明書を参考にしてください。

●天井埋め込み金具使用のとき

取り付け方法（図3参照）

インターフェイスの裏側にあるマジックテープ（セット品）2個のはく離紙をはがし、天井埋め込み金具の上面に取り付けます。このとき、金具の上面にある警告ラベルの日本語が見えるように貼り付けてください。

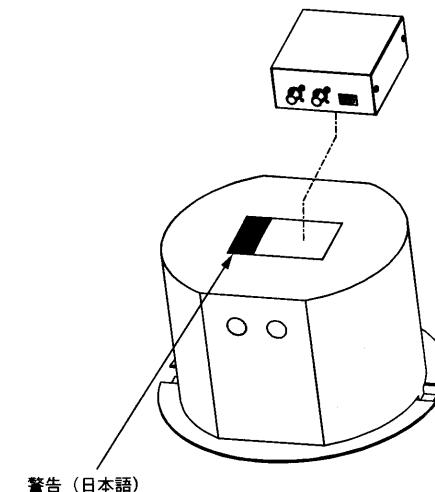



図3

配線方法（図4参照）

① 天井直付金具と同様に、インターフェイスに梱包されている配線コードを、埋め込み金具のコネクタ（RS−485）にマイナスドライバーを用いて下図のようにコネクタへ接続し、インターフェイスの表示に従い金具とインターフェイスを接続してください。

② 埋め込み金具の映像端子は、インターフェイスに付属の中継用同軸ケーブルを用いてインターフェイスと接続してください。

③ インターフェイスとVC80Mとの接続には、長さにより3C−2Vまたは5C−2Vを使用してください。

注意： 接続ケーブル3C−2Vまたは5C−2Vの選択はVC80M取扱説明書を参照してください。

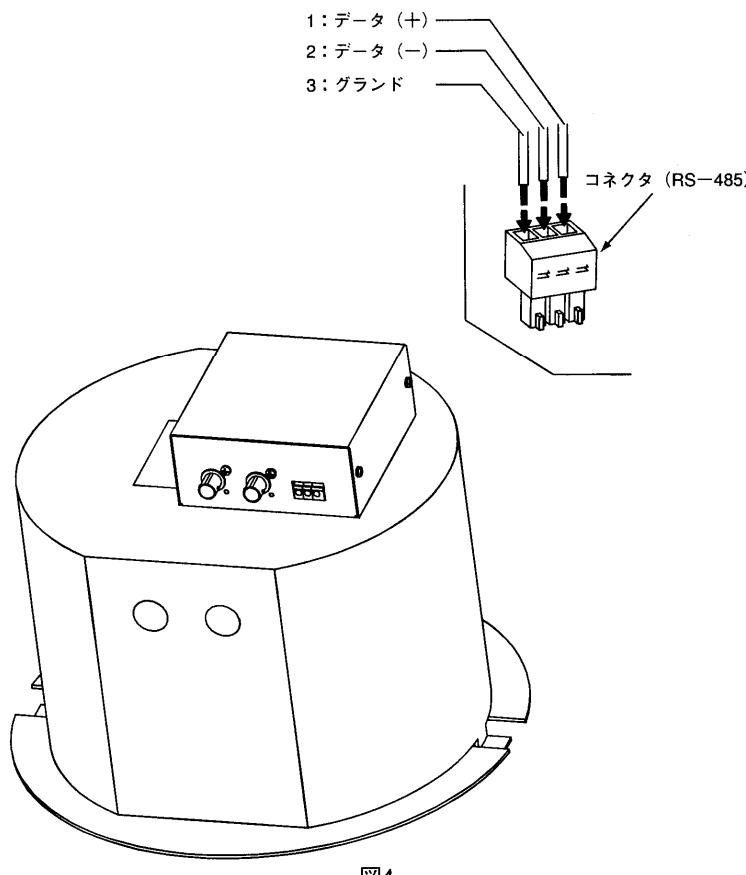



図4

注意： 天井埋め込み金具の取り付け方法は天井埋め込み金具EB−401P1の取扱説明書を参考にしてください。

5. 故障かな？と思ったら

画面が映らない	BNCケーブルは正しく接続されていますか？ コントローラ　⇒VC80Mと接続 カメラ　⇒QDN401と接続
カメラの操作ができない	RS−485端子に正しく接続されていますか？ 1：DATA＋　⇒取付金具のDATA＋と接続 2：DATA−　⇒取付金具のDATA−と接続 3：GND　⇒取付金具のGNDと接続

以上のことをお確かめのうえ、異常があるときは、お買い上げの販売店か最寄りの弊社支店・営業所までご相談ください。

6. 仕様

項目	仕様
電源	DC21V（VC80Mより供給）
消費電力	1.9W
適合カメラ	プログラム型ドームカメラ QDN401専用
動作環境	動作周囲温度 0℃〜40℃ 動作周囲湿度 30%〜90%
外形寸法	幅：100mm　高さ：44mm　奥行：104mm（突起物含まず）
質量	約0.4kg

注意： 仕様は予告なしに変更することがありますが、ご了承ください。

7. 付属品

名称	数量
IF−Q4取扱説明書	1
保証書	1
インターフェイス取付板	1
配線コード	1
BNC接続コード	1